FMR-1000-RA Indicador Remoto

- **LEDs indicadores de estado**
- **Display LCD de 80 caracteres**
- **Sirene piezelétrica**
- **Botões de navegação**
- **Tecla de reconhecimento**

O Indicador Remoto FMR-1000-RA é um indicador LCD de quatro condutores sem capacidade de controlar o sistema. Apresenta os mesmos LEDs e display LCD do Painel. Inclui uma sirene piezelétrica, botões de navegação e tecla de reconhecimento. As funções de navegação e a tecla de reconhecimento são acessíveis sem restrições.

O Indicador Remoto inclui máscaras com diferentes versões de idioma para a nomenclatura dos LEDs e das teclas. O gabinete contém um nível de bolha integrado que permite a instalação sobre superfície ou semiembutida.

Funções

Display

O Indicador Remoto utiliza um display LCD de 80 caracteres (4 linhas x 20 caracteres) com um amplo ângulo de visualização. O display inclui LED de longa duração para luz de fundo. A luz de fundo é controlada pelo painel ou ligada localmente, ao pressionar qualquer tecla, e desligada após um período de 30 segundos sem que nenhuma tecla seja pressionada. Mesmo em caso de falha de alimentação CA, o LED de luz de fundo permanecerá aceso se um usuário estiver operando o teclado.

Sistema Normal: Quando não existir nenhum alarme ou falha no sistema, o LED da Alimentação fica aceso continuamente e os LEDs restantes permanecem apagados. O display LCD exibe duas linhas de mensagem: a linha de estado do sistema e a data e a hora.

Sistema Anormal: Se houver alguma situação anormal, o painel exibirá o número de situações fora do normal, classificadas por grupos. Os grupos incluem alarme de incêndio, alarme de gás, supervisório e falha. O painel armazena até 255 eventos por vez para cada grupo. Qualquer evento restaurado é apagado da lista.

Sirene Piezelétrica

O Indicador Remoto possui uma sirene piezelétrica que fornece uma indicação audível do estado do sistema. Em caso de ativação múltipla, é indicado o estado do sistema com o nível de prioridade mais elevado.

Certificados e Aprovações

Região	Certificação	
E.U.A.	UL	FSYE: Emergency Alarm System Accessories (ANSI/UL 2017), UOXX: Control Unit Accessories, System (ANSI/UL 864, 9th edition)
	CSFM	7165-1615:0229 FIRE ALARM CONTROL UNIT (COMMERCIAL) Unidade de Controle de Alarme de Incêndio (Comercial)
	FDNY--CoA	6034

Planeamento

Considerações de Instalação

O Indicador Remoto pode ser instalado sobre a superfície da caixa de base fornecida ou embutido com o uso de uma caixa de instalação elétrica adequada.

Nota O indicador deve ser instalado a uma altura não superior à altura do ombro da pessoa mais baixa que operará o sistema.

Considerações sobre o Cabeamento

Use um cabo com quatro condutores de 18 AWG (0,8 mm^2) ou de bitola maior, para conectar o Indicador Remoto ao Barramento de Opções do FACP. O comprimento total do cabo conectado aos terminais do Barramento de Opções não deve exceder os 1.219 m (4.000 pés), independentemente da bitola do cabo usada. Para obter os cálculos detalhados do comprimento dos cabos, consulte o *Manual de Instalação e Operação do FPA-1000*.

Peças incluídas

Quant.	Componente
1	Indicador remoto em caixa de base com moldura de fechamento
	Máscaras com diferentes versões de idioma para a nomenclatura dos LEDs e das teclas
1	Pacote de acessórios
1	Documentação – Manual de Instalação e Operação

Especificações Técnicas

Especificações elétricas

Tensão (operação):	12 VCC ou 24 VCC nominal
Consumo de corrente a 12 VCC	
Alarme:	150 mA máximo (com indicador aceso e sirene piezelétrica ligada)
Em repouso:	25 mA máximo (somente LED de Alimentação aceso)
Consumo de corrente a 24 VCC	
Alarme:	120 mA máximo (com indicador aceso e sirene piezelétrica ligada)
Em repouso:	30 mA máximo (somente LED de Alimentação aceso)

Aspectos Ambientais

Ambiente:	Interno, seco
Ecologicamente Correto:	Compatível com RoHS
Classe de Proteção:	IP 30 (segundo a IEC 605029)
Umidade Relativa:	Até 95%, sem condensação
Temperatura (operação):	0 °C a +49 °C (+32 °F a +120 °F)
Temperatura (armazenamento):	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)

Especificações Mecânicas

Elementos de Operação e Display	
LCD:	Display de 4 linhas x 20 caracteres, com luz de fundo
LEDs:	Seis: Alarme de Incêndio (vermelho); Alarme de Gás (azul); Alimentação (verde); Supervisão, Silenciado e Falha (3 x, amarelos)
Teclas:	Tecla de reconhecimento, 4 teclas de navegação
Sirene:	Sirene piezelétrica integrada
Gabinete	
Material:	ABS-FR
Cor:	Vermelho
Dimensões (L x A x P) • Caixa de base: • Moldura de Fechamento:	188 mm x 112 mm x 48 mm (7,40 pol x 4,41 pol x 1,89 pol) 188 mm x 112 mm x 61 mm (7,40 pol x 4,41 pol x 2,40 pol)
Peso:	430 g (15,2 oz)
Ligação	
Entradas para cabos:	3 orifícios com tampas removíveis para eletrodutos de ½ pol de diâmetro, sendo um na parte traseira, um na parte inferior e um no topo
Conexões:	4 terminais
Bitola do cabo:	12 AWG a 18 AWG (0,75 mm^2 a 3,25 mm^2)
Tipo de cabo:	Cabo de quatro condutores, não blindado

Como encomendar

FMR-1000-RA Indicador Remoto Indicador LCD sem capacidade de controle do sistema para uso com os Painéis de Incêndio Endereçáveis Analógicos FPA-1000	**FMR-1000-RA**